



APPENDIX A

SEQUENCE LISTING

RECEIVED

AUG 20 2001

TECH CENTER 1600/2900

<110> Champagne Moët & Chandon

Coutos-Thevenot, Pierre; Hain, Rudiger; Schreier, Peter-Helmut;
Boulay, Michel; Esnault, Robert

<120> NUCLEIC ACID COMPRISING THE SEQUENCE OF A STRESS-INDUCIBLE
PROMOTER AND A SEQUENCE OF A GENE ENCODING STILBENE SYNTHETASE.

<130> 20061/0091

<140> US 09/622,257

<141> 2000-01-02

<160> 3

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 1392

<212> DNA

<213> Medicago sativa

<400> 1

```
gaattcttca aaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct      60
aaaaaaaaag ttaataaaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaa actaagaaga      120
atatattttg cttatttacc agaaaaatac ttgcttagt caaaagaaga agaattttgt      180
gaattaatth gatactgatg atttttaaag ctgtagatat ttacgtatth agttaaaaaa      240
atacaattat tatatattta attggtgtgt ctattcaagt gtttaactta agttgagggt      300
tattcttatg ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttgga ggaggaacgc      360
ccagtagaat gtgttattat tttttatttt ttgttaagga gtagagtgtg ttatgttgct      420
tgaataatth tttttttag gataatgtat tagacaaata aatttggaac cacgaccctg      480
tcaaagagta cacggtaaag ggggtggtat acaaaagagt gcgtcgctct attcttcagg      540
tcatttggtt tgctacagtt taggaaatth gggaggaaag aaataacaga ctgtataacg      600
tcaaagaatg ctcggttatt caggtggtag ataagattaa gtttcttgct ttgcatggg      660
tgaaggcaaa gtttgcttct cttccattca attaccatgg gtgggggctt agtccgttta      720
ccatactgga cataggctaa gagtttttct ttctcgttt ttccattaca agttctttat      780
gtaaatactg ttttgacttt ggtgttcttc ccttagtaca ccttggtgta ggaaggacta      840
ttttgatttg gtaatatatt tcattttaac ctcttaaaaa aaaatcagga aaagaaaaag      900
ataaagggtcg gaagtgttac ctgattataa aataaatgat taaattgaaa ataaagataa      960
```

ataactaaaa	tgttttctat	aattaagtta	agagatgaaa	tatgtaattt	tcccaattat	1020
atattatgta	agtttttatt	tattttatat	acgttgtttt	gctttgaaat	ttgagtggtc	1080
ttggaggaga	gaaaaacaaa	agagaaaaga	aaaattaata	gtagatgcaa	taattttgtt	1140
agtccaaata	ataatatagt	tttcttttaa	aataatatca	tccaaactca	tacattaata	1200
atattattca	aatttatgtc	acgtcacaa	gagaaaaaat	ggccaacga	ccttgattta	1260
cacatcatcg	tcatcatcat	ctaaagtcta	aacaatacat	cttcttttcc	tataaataca	1320
agactcaact	ccactcataa	atcacacagg	caaacaatta	acttcttaat	agtttggtat	1380
ttcacacatt	ag					1392

<210> 2

<211> 1805

<212> DNA

<213> Vinifera

<400> 2

gatccggctt	caattgagga	aattagaaac	gctcaacgtg	ccaaggggcc	ggccaccatc	60
ctagccattg	gcacagctac	tcccgaccac	tgtgtctacc	agtctgatta	tgctgattac	120
tatttcagag	tcactaagag	cgagcacatg	actgagttga	agaagaagtt	caatcgcata	180
tgtaagtata	tatattcatg	cattaattct	tacattcaca	acatttctat	acataataga	240
gtgtgctatt	aagtgagggg	cacctccaag	tgaatgaatg	tttcaagctt	agagaatagc	300
ttttagctaa	attacttttag	gaaacttgaa	aatcatttta	catcagtaac	cgatatttct	360
ttcatttgat	tgtaagggct	tgaagagctg	ttctttgaat	catgtagcat	tgctagctat	420
aattaagaat	aaccttttat	aatttcttca	atgttaaatg	catgttgatc	atcttcaaga	480
atatactata	tgactagtcg	ttggaaaact	aatgtgttca	tcttatttct	tttacagggg	540
gacaaatcaa	tgatcaagaa	gcgttacatt	catttgaccg	aagaaatgct	tgaggagcac	600
ccaaacattg	gtgcttatat	ggctccatct	ctcaacatta	cgccaagaga	ttatcactgc	660
tgagggtac	ctaaacttgga	aagaagcagc	attgaaggct	cttaagaagt	gggggtcaacc	720
aaagtccaag	atcacccatt	cttgattttt	gtacaacctc	cggtgtagaa	atgcccggtg	780
cagattacaa	actcgcta	ctcttaggcc	ttgaaacatc	ggtagaagg	gtgatcttgt	840
accatcaagg	ttgctatgca	ggtggaactg	tccttcgaac	tgctaaggat	cttgacagaaa	900
ataacgcagg	agcacgagtt	cttggtgtgt	gctctgagat	cactgttggt	acatttcgtg	960
ggccttccga	agatgctttg	gactcttttag	ttaggtcaag	cccttttttg	tgatgggtca	1020

gcagctgtga ttgttggatc agatccagat gtctccattg aacgacccct cttccaactt	1080
gtttcagcag cacaaacgtt tattcctaata tcagcaggtg ctattgcggg taacttacgt	1140
gaggtgggac tcacctttca cttgtggcct aatgtgccta ctttgatttc cgagaacata	1200
gagaaatgct tgaatcaggc ttttgaccca cttggtatta gcgattggaa ctctgttattt	1260
tggattgctc accctgggtg ccctgcaatt cttgatgcag ttgaagcaaa actcaattta	1320
gagaaaaaga aacttgaagc aacaaggcat gtgttaagtg agtatggtaa catgtctagt	1380
gcatgtgtct ttgtttattt tggatgagat gagaaagaaa tccctaaagg gggaaaaagc	1440
tatccacagg tgacggattg gattgggggt actattcggg tttgggccag gcttgaccat	1500
tgagaccgtt gtgctgcata gcgttcctat ggttaciaat tgagtggaaa acggtgaagag	1560
aaatgatata ggggacatgt cttattgtat tatcagagga ggtgctacga aagatatgta	1620
catgtatctt caaagttaat aattagtact cctaaatctt ttattcctat cctaacattg	1680
agggattgta atttagtgat tgttggaggg tgcagtcacg tcaggcaagt ggatgaaact	1740
gcaagtgctt gtcattctgt tatcggggga tcatccatca cactggcggc cgctcgagca	1800
tgcat	1805

<210> 3

<211> 3209

<212> DNA

<213> synthetic construct

<400> 3

gaattcttca aaaaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct	60
aaaaaaaaag ttaataaaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaa actaagaaga	120
atatattttg cttattttacc agaaaaatac ttgcttagt caaaagaaga agaatattgt	180
gaattaattt gatactgatg attttttaaag ctgtagatat ttacgtattt agttaaaaaa	240
atacaattat tatatattta attggtgtgt ctattcaagt gttaactta agttgaggtt	300
tattcttatg ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttgga ggaggaacgc	360
ccagtagaat gtgttattat tttttatttt ttgtgaagga gtagagtgtg ttatgttgct	420
tgaataattt tttttttag gataatgtat tagacaaata aatttggaac cacgaccctg	480
tcaaagagta cacggtaaag ggggtggtat acaaaagagt gcgtcgctct attcttcagg	540
tcatttggtt tgctacagtt taggaaattt gggaggaaag aaataacaga ctgtataacg	600
tcaaagaatg ctcggttatt cagggtgtag ataagattaa gtttcttgct tttgcatggg	660

tgaaggcaaa	gtttgcttct	cttccattca	attaccatgg	gtggcggctt	agtccgttta	720
ccatactgga	cataggctaa	gagtttttct	tttctcgttt	ttccattaca	agttctttat	780
gtaaatactg	ttttgacttt	ggtgttcttc	ccttagtaca	ccttgtgcta	ggaaggacta	840
ttttgatttg	gtaatatatt	tcatttttaac	ctcttaaaaa	aaaatcagga	aaagaaaaag	900
ataaaggctc	gaagtgttac	ctgattataa	aataaatgat	taaattgaaa	ataaagataa	960
ataactaaaa	tgttttctat	aattaagtta	agagatgaaa	tatgtaattt	tcccaattat	1020
atattatgta	agtttttatt	tattttatat	acgttggttt	gctttgaaat	ttgagtgttc	1080
ttggaggaga	gaaaaacaaa	agagaaaaga	aaaattaata	gtagatgcaa	taattttgtt	1140
agtccaaata	ataatatagt	tttcttttaa	aataatatca	tccaaactca	tacattaaaa	1200
atattattca	aatttatgtc	acgtcacaat	gagaaaaaat	ggccaacga	ccttgtatta	1260
cacatcatcg	tcatcatcat	ctaaagtcta	aacaatacat	cttcttttcc	tataaataca	1320
agactcaact	ccactcataa	atcacacagg	caaacaatta	acttcttaat	agtttgttat	1380
ttcacacatt	agggccagat	ggacgatccg	gcttcaattg	aggaaattag	aaacgctcaa	1440
cgtgccaaag	gtccggccac	catcctagcc	attggcacag	ctactcccga	ccactgtgtc	1500
taccagtctg	attatgctga	ttactatttc	agagtcacta	agagcgagca	catgactgag	1560
ttgaagaaga	agttcaatcg	catatgtaag	tatatatatt	catgcattaa	ttcttacatt	1620
cacaacattt	ctatacatat	acgagtgtgc	tattaagtga	gggtcacctc	caagtgaatg	1680
aatgtttcaa	gcttagagaa	tagcttttag	ctaaattact	ttaggaaact	tgaaaatcat	1740
tttacatcag	taaccgatat	tcctttcatt	tgattgtaag	ggcttgaaga	gctgttcttt	1800
gaatcatgta	gcattgctag	ctataattaa	gaataacctt	ttataatttc	ttcaatgtta	1860
aatgcatgtt	gatcatcttc	aagaatatac	tatatgacta	gtcgttgga	aactaatgtg	1920
ttcatcttat	ttcttttaca	gggtgacaaa	tcaatgatca	agaagcgta	cattcatttg	1980
accgaagaaa	tgcttgagga	gcacccaaac	attggtgctt	atatggctcc	atctctcaac	2040
attacgccaa	gagattatca	ctgctgaggt	acctaaactt	ggtaaagaag	cagcattgaa	2100
ggctcttaaa	gaatggggtc	aaccaaagtc	caagatcacc	cattcttgta	ttttgtacaa	2160
cctccggtgt	agaaatgcc	ggtgcagatt	acaaactcgc	taatctctta	ggccttgaaa	2220
catcggttag	aagggtgatc	ttgtaccatc	aagggtgcta	tgagggtgga	actgtccttc	2280
gaactgctaa	ggatcttgca	gaaaataacg	caggagcacg	agttcttggt	gtgtgctctg	2340
agatcactgt	tgttacattt	cgtgggcctt	ccgaagatgc	tttgactctt	ttagttaggt	2400
caagcccttt	ttggtgatgg	gtcagcagct	gtgattgttg	gatcagatcc	agatgtctcc	2460

attgaacgac ccctcttcca acttgtttca gcagcacaaa cgtttattcc taattcagca	2520
ggtgctattg cgggtaactt acgtgaggtg ggactcacct ttcacttggt gcctaattgtg	2580
cctactttga tttccgagaa catagagaaa tgcttgaatc aggcttttga cccacttggt	2640
attagcgatt ggaactcggt attttggtt gctcacctg gtggccctgc aattcttgat	2700
gcagttgaag caaaactcaa tttagagaaa aagaaacttg aagcaacaag gcatgtgtta	2760
agtgagtatg gtaacatgtc tagtgcatt gtctttgttt attttggtg agatgagaaa	2820
gaaatcccta aagggggaaa aagctatcca caggtgacgg attggattgg gggactatt	2880
cggttttggg ccaggcttga ccattgagac cgttgtgctg catagcgttc ctatggttac	2940
aaattgagtg gaaaacggtg agagaaatga tataggggac atgtcttatt gtattatcag	3000
aggaggtgct acgaaagata tgtacatgta tcttcaaagt taataattag tactcctaaa	3060
tcttttattc ctatcctaac attgagggat tgtaatttag tgattgttgg aggggtgcagt	3120
cacgtcaggc aagtggatga aactgcaagt gcttgtcatt ctgttatcgg gggatcatcc	3180
atcacactgg cggccgctcg agcatgcat	3209